***Ministerio de Fomento***





**Servicio externo de transacción**

Buenos Aires, 12 de Diciembre de 2014

Versión 1.0

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título | Descripción de la interface y ejemplos de uso – Servicio externo transacción | | |
| Autor | Everis | | |
| Versión | 1.0 | Fecha Versión | 12/12/2014 |
| Revisado por: |  | Fecha Revisión |  |
| Aprobado por: |  | Fecha Aprobación |  |
| Nº Total Páginas |  |

|  |
| --- |
|  |

CONTROL DE CAMBIOS

| Versión | Causa del Cambio | Responsable del Cambio | Fecha del Cambio |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Documento inicial | Sheila Soria | 12/12/2014 |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

| Distribuido a | Área / Departamento | Nº Copias |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ÍNDICE

[1. Objetivo del Documento 5](#_Toc406153915)

[2. Terminología y Acrónimos 6](#_Toc406153916)

[3. Estructura y validaciones del servicio externo 7](#_Toc406153917)

[3.1. Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID) 7](#_Toc406153918)

[3.2. Grabar transacción (grabarTransaccion) 7](#_Toc406153919)

[4. Métodos 8](#_Toc406153920)

[4.1. Buscar transacción por UUID 8](#_Toc406153921)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 8](#_Toc406153922)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 8](#_Toc406153923)

[4.1.3. EJEMPLOS 9](#_Toc406153924)

[4.2. Grabar transacción 11](#_Toc406153925)

[4.2.1. Interfaz de entrada 11](#_Toc406153926)

[4.2.2. Interfaz de salida 11](#_Toc406153927)

[4.2.3. EJEMPLOS 11](#_Toc406153928)

[UBicación de la interface 13](#_Toc406153929)

# Objetivo del Documento

El objetivo del documento es presentar la interface y conocer la salida que se obtiene para conectar cualquier pieza de software que lo requiera.

Se muestran también un ejemplo de invocación y de salida.

# Terminología y Acrónimos

**FFCC: Formulario Controlado. Se encarga de la creación, modificación y eliminación de formularios.**

**Dynform: Dynamic Form. Idem FFCC.**

# Estructura y validaciones del servicio externo

Los métodos provistos por el servicio son los siguientes:

## Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID)

El servicio se encarga de realizar la búsqueda de una transacción de un formulario, mostrando la información almacenada de la misma y los valores de los componentes del formulario para esa transacción.

Los parámetros del método son:

1. UUID: Es el id de una transacción de un formulario.

## Grabar transacción (grabarTransaccion)

El servicio se encarga de almacenar los valores asignados a los componentes de un formulario devolviendo como resultado un id de transacción.

.

Los parámetros del método son:

1. Transaccion: Es la información necesaria para plasmar una transacción de un formulario.

# Métodos

## Buscar transacción por UUID

### INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro de salida | Tipo de dato | Descripción | Ejemplo |
| UUID | NUMERO | Es el id que identifica la transacción de un formulario, definido dentro del FFCC.  **Obligatorio** | 3496 |

### INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del servicio está conformada por los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro de salida | Tipo de dato | Descripción | Ejemplo |
| UUID | NUMERO | Es el id de la transacción. | 3496 |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha en que se generó la transacción. | 2014-10-15T15:28:48.341-03:00 |
| Nombre Formulario | TEXTO | Es el nombre del formulario asociado a la transacción. | Actualización de Puestos - Alta - Modificacion 2 |
| Sistema Origen | TEXTO | Es el nombre del sistema donde se originó la transacción. | GEDO |
| Set de Valores  de los Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de los valores de cada uno de los componentes que conforman el formulario asociado a la transacción. | <valorFormComps>  <id>23411</id>  <idFormComp>111</idFormComp>  <inputName>direccion\_general</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23407</id>  <idFormComp>115</idFormComp>  <inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>  <valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23406</id>  <idFormComp>110</idFormComp>  <inputName>subsecretaria</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23409</id>  <idFormComp>108</idFormComp>  <inputName>ministerio</inputName>  <valorStr>ACE</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23408</id>  <idFormComp>113</idFormComp>  <inputName>dotacion\_del\_puesto</inputName>  <valorDouble>5.0</valorDouble>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23410</id>  <idFormComp>109</idFormComp>  <inputName>secretaria</inputName>  <valorStr>ACUMAR</valorStr>  </valorFormComps> |

### EJEMPLOS

#### Transaccion: Buscar transacción por UUID

* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ser:buscarTransaccionPorUUID>

<!--Optional:-->

<arg0>3496</arg0>

</ser:buscarTransaccionPorUUID>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:buscarTransaccionPorUUIDResponse xmlns:ns2="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<return>

<fechaCreacion>2014-10-15T15:28:48.341-03:00</fechaCreacion>

<nombreFormulario>Actualización de Puestos - Alta - Modificacion 2</nombreFormulario>

<sistOrigen>GEDO</sistOrigen>

<uuid>3496</uuid>

<valorFormComps>

<id>23411</id>

<idFormComp>111</idFormComp>

<inputName>direccion\_general</inputName>

<valorStr>AFIP</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23407</id>

<idFormComp>115</idFormComp>

<inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>

<valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23406</id>

<idFormComp>110</idFormComp>

<inputName>subsecretaria</inputName>

<valorStr>AFIP</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23409</id>

<idFormComp>108</idFormComp>

<inputName>ministerio</inputName>

<valorStr>ACE</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23408</id>

<idFormComp>113</idFormComp>

<inputName>dotacion\_del\_puesto</inputName>

<valorDouble>5.0</valorDouble>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23410</id>

<idFormComp>109</idFormComp>

<inputName>secretaria</inputName>

<valorStr>ACUMAR</valorStr>

</valorFormComps>

</return>

</ns2:buscarTransaccionPorUUIDResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### 

## Grabar transacción

### Interfaz de entrada

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro de salida | Tipo de dato | Descripción | Ejemplo |
| UUID | NUMERO | Es el id de la transacción. | NULL |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha en que se generó la transacción. | 2014-11-15T15:28:48.341-03:00 |
| Nombre Formulario | TEXTO | Es el nombre del formulario asociado a la transacción. | Formulario Prueba |
| Sistema Origen | TEXTO | Es el nombre del sistema donde se originó la transacción. | GEDO |
| Set de Valores  de los Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de los valores de cada uno de los componentes que conforman el formulario asociado a la transacción. | <valorFormComps>  <idFormComp>111</idFormComp>  <inputName>direccion\_general</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <idFormComp>115</idFormComp>  <inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>  <valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>  </valorFormComps> |

### Interfaz de salida

La interface de salida del servicio está conformada por los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro de salida | Tipo de dato | Descripción | Ejemplo |
| UUID | NUMERO | Es el id que identifica la transacción de un formulario, definido dentro del FFCC. | 5164 |

### EJEMPLOS

#### Transaccion: Grabar transacción

* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ser:grabarTransaccion>

<!--Optional:-->

<arg0>

<!--Optional:-->

<fechaCreacion>2014-11-15T15:28:48.341-03:00</fechaCreacion>

<!--Optional:-->

<nombreFormulario>Formulario Prueba</nombreFormulario>

<!--Optional:-->

<sistOrigen>GEDO</sistOrigen>

<!--Optional:-->

<uuid>null</uuid>

<!--Zero or more repetitions:-->

<valorFormComps>

<!--Optional:-->

<id>?</id>

<!--Optional:-->

<idFormComp>1</idFormComp>

<!--Optional:-->

<inputName>txt</inputName>

<!--Optional:-->

<valorBoolean>?</valorBoolean>

<!--Optional:-->

<valorDate>?</valorDate>

<!--Optional:-->

<valorDouble>?</valorDouble>

<!--Optional:-->

<valorLong>?</valorLong>

<!--Optional:-->

<valorStr>Everis</valorStr>

</valorFormComps>

</arg0>

</ser:grabarTransaccion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:grabarTransaccionResponse xmlns:ns2="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<return>5164</return>

</ns2:grabarTransaccionResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

# UBicación de la interface

La URL para acceder a la interface de consulta documento es la siguiente:

<http://[URL> de FFCC]/dynform-web/transaccionService?wsdl